

Istituto D'Istruzione Superiore "RAMACCA-PALAGONIA"

Anno scolastico 2023/24

CLASSE: II D

ARGOMENTI SVOLTI DI MATEMATICA

DOCENTE: Antonino D'Immè

ALGEBRA:

Ripasso del programma svolto nell'anno scolastico precedente

- Polinomi
- Scomposizione di polinomi, M.C.D e m.c.m
- Frazioni algebriche
- Equazioni intere e frazionarie

SISTEMI DI EQUAZIONI

- Risoluzione algebrica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite
- Il metodo di sostituzione
- Il metodo del confronto
- Il metodo di riduzione
- La regola di Cramer

DISEQUAZIONI LINEARI

- Disuguaglianze
- Disequazioni in una incognita intera
- Disequazioni frazionarie
- Sistema di disequazioni
- Sistemi di disequazioni frazionarie

RADICALI

- Proprietà invariantiva - semplificazione di un radicale - riduzione di più radicali allo stesso indice
- Moltiplicazione e divisione con i radicali
- Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice e sotto il segno di radice
- Elevamento a potenza e radice di un radicale
- Razionalizzazione del denominatore di una frazione
- Radicali quadratici doppi - potenza con esponente frazionario
- Espressioni con i radicali

GEOMETRIA

- Criteri di congruenza dei triangoli
- Congruenza dei triangoli rettangoli
- Asse di un segmento
- Bisettrice di un angolo
- Quadrilateri con le relative proprietà

Gli alunni:

•

Il docente:
(prof Antonino D'Immè)

1)

2)